

University of Groningen

Biochemisch onderzoek naar de invloed van organotinverbindingen op hersenweefsel. Een model voor cytotoxisch hersenoedeem

Wassenaar, Johannes Sijbrand

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1972

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Wassenaar, J. S. (1972). *Biochemisch onderzoek naar de invloed van organotinverbindingen op hersenweefsel. Een model voor cytotoxisch hersenoedeem*. [, Rijksuniversiteit Groningen]. V.R.B. Offsetdrukkerij - Kleine der A 4.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

- 1) De omschrijving van het begrip set-point door Benzinger (1969), moet door de interpretaties van Mitchell en medewerkers (1970) worden herzien.

Benzinger, T.H., *Physiol.Rev.* 49; 671-752 (1969)
Mitchell, D. et al., *Pflüger's Arch.* 321; 293-302 (1970)

- 2) Het begrip bloed-hersens-barrière heeft alleen betekenis voor een bepaalde stof wanneer de permeatiecoëfficiënt van deze stof voor de hersenen vergeleken wordt met die voor een ander orgaan.

- 3) De antagonistische werking van glucocorticosteroiden en mineralocorticosteroiden op de elektrische prikkel-drempel van het hart verdient nader onderzoek in verband met de klinische toepasbaarheid ervan.

- 4) De mededeling van Orlando dat hij een transhydrogenase-factor heeft geïsoleerd, wordt tegengesproken door de resultaten van zijn experimenten.

Orlando, J.A., *Arch.Biochem.Biophys.* 141; 111-120 (1970)

- 5) De conclusie van Smith-Johannsen en Gibbs, dat behandeling van *Ochromonas danica* met chlooramphenicol het ribosomenaantal in chloorplasten *wel* en in mitochondriën *niet* verandert, wordt door hun experimenten onvoldoende gesteund.

Smith-Johannsen, H. and S.P.Gibbs, *J.Cell Biol.* 52; 598-614 (1972)

- 6) Bij bepaling van het minuutvolume van de rechterventrikel door middel van indicatorverdunding na momentane injectie van indicator, kunnen van de ademhaling afhankelijke variaties van de bloedstroomsterkte zowel tot aanzienlijke overschatting als onderschatting van het berekende hart-minuutvolume leiden.

- 7) De door Patel en medewerkers verkregen waarden van de extracellulaire ruimte in *in vitro* geïncubeerde cortex-plakjes zijn op experimentele gronden aan bedenkingen onderhevig.

Patel, K.K. et al., J.Neurol.Sci. 12; 275-288
(1971)

- 8) De interpretatie van Bourke en medewerkers dat de door kaliumionen geïnduceerde wateropneming door hersen-plakjes *in vitro* afhankelijk zou zijn van chloorionen sluit de interpretatie van Lund-Andersen en Hertz, dat de door kaliumionen geïnduceerde wateropneming van natriumionen afhankelijk zou zijn, niet uit.
- 9) Met behulp van het, uit de causale benaderingswijze aangevende bijwoord *waardoor*, kunnen natuurwetenschappelijke vraagstellingen worden geformuleerd; gebruik van deze vraagvorm als enig mogelijke, leidt echter tot verstarring van wetenschappelijk onderzoek.
- 10) Een biologen-eed isoleert biologen van het eco-systeem waarin zij werkzaam zijn.
- 11) De door de nederlandse bevolking per grasmaaiseizoen tijdens het grasrollen verbruikte hoeveelheid energie ter verfraaiing van kleine of grote grasvlakten, kan voor een zeer groot gedeelte met meer rendement ten behoeve van een gevarieerder vegetatiekleed worden gebruikt.
- 12) Ontginningsmaatschappijen en grote bouwondernemingen dienen zich, ter vermindering van landschapsmisvormende activiteiten, te laten leiden door de filosofie en door de met behulp van deze filosofie reeds gereali-seerde projecten van Louis Le Roy.

J.S.Wassenaar, Groningen 1972.